

## 見積参考資料

工事名 R 7 三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事

### ◇経費情報◇

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 工種区分              | 河川工事             |
| 単価地区              | 三好 2             |
| 単価使用年月            | 令和 7年10月         |
| 施工地域・工事場所         | 一般交通影響有り (2) - 2 |
| 前金支出割合            | 補正を行わない          |
| 契約保証              | 金銭的保証            |
| 現場環境改善費           | 計上しない            |
| 週休 2 日確保工事に係る経費補正 | 週休 2 日 (月単位)     |

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

# 設計内訳書（本01）

| 工事名           | R 7 三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事 |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 河川改修<br>築堤・護岸 |      |
|---------------|----------------------------|----|----|----|--------------|---------------|------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                         | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要   |
| 築堤・護岸         |                            | 式  | 1  |    |              |               |      |
| 河川土工          |                            | 式  | 1  |    |              |               |      |
| 残土処理工         |                            | 式  | 1  |    |              |               |      |
| 土砂等運搬         | 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)          | m3 | 30 |    |              |               | 単 1号 |
| 残土等処分         |                            | m3 | 30 |    |              |               | 単 2号 |
| 擁壁護岸工         |                            | 式  | 1  |    |              |               |      |
| 作業土工          |                            | 式  | 1  |    |              |               |      |
| 床掘り           | 土質:土砂                      | m3 | 30 |    |              |               | 単 3号 |
| 転石破碎<br>静的破碎  |                            | m3 | 1  |    |              |               | 単 4号 |
| 場所打擁壁工<br>水叩工 |                            | 式  | 1  |    |              |               |      |
| コンクリート        | コンクリート規格:18-8-40(BBorN)    | m3 | 64 |    |              |               | 単 5号 |
| 型枠            | 型枠の種類:一般型枠                 | m2 | 15 |    |              |               | 単 6号 |
| 目地板           | 目地板の種類:瀝青質目地板t=10          | m2 | 19 |    |              |               | 単 7号 |

# 設計内訳書（本01）

| 工事名           | R 7 三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事                 |     |       |    | 事業区分<br>工事区分 | 河川改修<br>築堤・護岸 |       |
|---------------|--------------------------------------------|-----|-------|----|--------------|---------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                                         | 単位  | 数量    | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要    |
| 差し筋           | SD345 D22 L=1.0m                           | t   | 0.049 |    |              |               | 単 8号  |
| コンクリート削孔      |                                            | 孔   | 16    |    |              |               | 単 9号  |
| ずれ止め筋         | SD345 D22 L=1.0m                           | t   | 0.021 |    |              |               | 単 10号 |
| 根固め工          |                                            | 式   | 1     |    |              |               |       |
| 根固めブロック工      |                                            | 式   | 1     |    |              |               |       |
| 根固めブロック据付     | ブロック種類(型式):鉄筋ブロック,ブロック種類(実質量):3t,ブロック購入:無し | 個   | 6     |    |              |               | 単 11号 |
| 消波根固めブロック仮置   | ブロック種類(型式):鉄筋ブロック,ブロック種類(実質量):3t           | 個   | 6     |    |              |               | 単 12号 |
| 仮設工           |                                            | 式   | 1     |    |              |               |       |
| 水替工           |                                            | 式   | 1     |    |              |               |       |
| ポンプ排水         | 排水量:0以上120(m3/h)未満,全揚程:10m,排水方法:作業時排水      | 日   | 25    |    |              |               | 単 13号 |
| 仮水路工          |                                            | 式   | 1     |    |              |               |       |
| 暗渠排水管         |                                            | m   | 23    |    |              |               | 単 14号 |
| パイプサポート支保     |                                            | 空m3 | 28    |    |              |               | 単 15号 |

# 設計内訳書（本01）

| 工事名           | R 7 三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事  |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 河川改修<br>築堤・護岸 |       |
|---------------|-----------------------------|----|----|----|--------------|---------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                          | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減       | 摘要    |
| 土のう           | 大型土のう規格:耐候性大型土のう2.0t用, 短期仮設 | 袋  | 3  |    |              |               | 単 16号 |
| 土のう積          |                             | m2 | 2  |    |              |               | 単 17号 |
| 交通管理工         |                             | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 交通誘導警備員       |                             | 人日 | 30 |    |              |               | 単 18号 |
| 直接工事費         |                             | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 共通仮設          |                             | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 共通仮設費（率計上）    |                             | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 純工事費          |                             | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 現場管理費         |                             | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 工事原価          |                             | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 一般管理費等        |                             | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 工事価格          |                             | 式  | 1  |    |              |               |       |
| 消費税額及び地方消費税額  |                             | 式  | 1  |    |              |               |       |

# 設計内訳書 (本01)

[illegible]

# 1 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|       |       |                                                             |    |    |      |    |      |  |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------|----|----|------|----|------|--|
| 単 1号  | 土砂等運搬 | 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)                                           | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |       | 条件                                                          | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 土砂等運搬 |       | 標準, バックホウ山積0. 8m3(平積0. 6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 2 2. 5km以下 | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |       |                                                             |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |       |                                                             |    |    |      |    | 円／m3 |  |
|       |       |                                                             |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|       |       |    |    |    |      |    |      |  |
|-------|-------|----|----|----|------|----|------|--|
| 単 2号  | 残土等処分 |    | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |       | 条件 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 残土等処分 |       |    | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |       |    |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |       |    |    |    |      |    | 円／m3 |  |
|       |       |    |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|       |     |                      |    |    |      |    |      |  |
|-------|-----|----------------------|----|----|------|----|------|--|
| 単 3号  | 床掘り | 土質:土砂                | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |     | 条件                   | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 床掘り   |     | 土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用 | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |     |                      |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |     |                      |    |    |      |    | 円／m3 |  |
|       |     |                      |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|                    |              |                |    |    |      |    |       |  |
|--------------------|--------------|----------------|----|----|------|----|-------|--|
| 単 4号               | 転石破碎<br>静的破碎 |                | 単位 | m3 | 単位数量 | 10 | 単価    |  |
| 名称・規格              |              | 条件             | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| コンクリート削孔(電動ハンマドリル) |              | 200mm以上400mm以下 | 孔  | 50 |      |    |       |  |
| 材料費(kg)            |              |                | kg | 70 |      |    | 単 19号 |  |
| 合計                 |              |                |    |    |      |    |       |  |
| 単価                 |              |                |    |    |      |    | 円／m3  |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|        |        |                                                                 |    |    |      |    |      |  |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|----|----|------|----|------|--|
| 単 5号   | コンクリート | コンクリート規格:18-8-40(BBorN)                                         | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格  |        | 条件                                                              | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| コンクリート |        | 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用 | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計     |        |                                                                 |    |    |      |    |      |  |
| 単価     |        |                                                                 |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|        |        |                                                                 |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|       |    |               |    |    |      |    |      |  |
|-------|----|---------------|----|----|------|----|------|--|
| 単 6号  | 型枠 | 型枠の種類:一般型枠    | 単位 | m2 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |    | 条件            | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 型枠    |    | 一般型枠,鉄筋・無筋構造物 | m2 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |    |               |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |    |               |    |    |      |    | 円/m2 |  |
|       |    |               |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|       |     |                    |    |    |      |    |      |  |
|-------|-----|--------------------|----|----|------|----|------|--|
| 単 7号  | 目地板 | 目地板の種類:瀝青質目地板t=10  | 単位 | m2 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |     | 条件                 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 目地板   |     | 30m2未満, 瀝青質目地板t=10 | m2 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |     |                    |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |     |                    |    |    |      |    | 円／m2 |  |
|       |     |                    |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|           |     |                                                                    |    |    |      |    |       |  |
|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------|----|----|------|----|-------|--|
| 単 8号      | 差し筋 | SD345 D22 L=1. 0m                                                  | 単位 | t  | 単位数量 | 1  | 単価    |  |
| 名称・規格     |     | 条件                                                                 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| 鉄筋工[市場単価] |     | SD345 D16～25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理 | t  | 1  |      |    | 単 20号 |  |
| 合計        |     |                                                                    |    |    |      |    |       |  |
| 単価        |     |                                                                    |    |    |      |    | 円／t   |  |
|           |     |                                                                    |    |    |      |    |       |  |

# 1 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|                |          |                |    |    |      |    |     |  |
|----------------|----------|----------------|----|----|------|----|-----|--|
| 単 9号           | コンクリート削孔 |                | 単位 | 孔  | 単位数量 | 1  | 単価  |  |
| 名称・規格          |          | 条件             | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要  |  |
| コンクリート削孔(さく岩機) |          | 400mm以上600mm未満 | 孔  | 1  |      |    |     |  |
| 合計             |          |                |    |    |      |    |     |  |
| 単価             |          |                |    |    |      |    | 円／孔 |  |
|                |          |                |    |    |      |    |     |  |

# 1 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|           |       |                                                                    |    |    |      |    |       |  |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------|----|----|------|----|-------|--|
| 単 10号     | ずれ止め筋 | SD345 D22 L=1. 0m                                                  | 単位 | t  | 単位数量 | 1  | 単価    |  |
| 名称・規格     |       | 条件                                                                 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| 鉄筋工[市場単価] |       | SD345 D16～25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理 | t  | 1  |      |    | 単 20号 |  |
| 合計        |       |                                                                    |    |    |      |    |       |  |
| 単価        |       |                                                                    |    |    |      |    | 円／t   |  |
|           |       |                                                                    |    |    |      |    |       |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|               |            |                                                            |    |    |      |    |     |  |
|---------------|------------|------------------------------------------------------------|----|----|------|----|-----|--|
| 単 11号         | 根固めﾌﾞﾛｯｸ据付 | ﾌﾞﾛｯｸ種類(型式):鉄筋ﾌﾞﾛｯｸ,ﾌﾞﾛｯｸ<br>種類(実質量):3t,ﾌﾞﾛｯｸ購入:無し         | 単位 | 個  | 単位数量 | 1  | 単価  |  |
| 名称・規格         |            | 条件                                                         | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要  |  |
| 消波根固めﾌﾞﾛｯｸ据付け |            | 2.5tを超え5.5t以下,水中,0個,層積<br>,ﾗﾌﾃﾚﾝｽｸﾚｰﾝ(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ)25t吊,<br>標準 | 個  | 1  |      |    |     |  |
| 合計            |            |                                                            |    |    |      |    |     |  |
| 単価            |            |                                                            |    |    |      |    | 円／個 |  |
|               |            |                                                            |    |    |      |    |     |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|               |              |                                               |    |    |      |    |     |  |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------|----|----|------|----|-----|--|
| 単 12号         | 消波根固めﾌﾞﾛｯｸ仮置 | ﾌﾞﾛｯｸ種類(型式):鉄筋ﾌﾞﾛｯｸ,ﾌﾞﾛｯｸ<br>種類(実質量):3t       | 単位 | 個  | 単位数量 | 1  | 単価  |  |
| 名称・規格         |              | 条件                                            | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要  |  |
| 消波根固めﾌﾞﾛｯｸ横取り |              | 2.5tを超え5.5t以下,ﾗﾌﾃﾚﾝｽｸﾚｰﾝ(油<br>圧伸縮ｼﾞﾌﾞ)25t吊,標準 | 個  | 1  |      |    |     |  |
| 合計            |              |                                               |    |    |      |    |     |  |
| 単価            |              |                                               |    |    |      |    | 円／個 |  |
|               |              |                                               |    |    |      |    |     |  |

# 1 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|          |       |                                           |    |    |      |    |       |  |
|----------|-------|-------------------------------------------|----|----|------|----|-------|--|
| 単 13号    | ポンプ排水 | 排水量:0以上120 (m3/h) 未満, 全揚程:10m, 排水方法:作業時排水 | 単位 | 日  | 単位数量 | 25 | 単価    |  |
| 名称・規格    |       | 条件                                        | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| ポンプ設置・撤去 |       |                                           | 箇所 | 1  |      |    | 単 21号 |  |
| ポンプ運転    |       | 0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水              | 日  | 25 |      |    | 単 22号 |  |
| 合計       |       |                                           |    |    |      |    |       |  |
| 単価       |       |                                           |    |    |      |    | 円／日   |  |

# 1 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|       |       |                                  |    |    |      |    |         |  |
|-------|-------|----------------------------------|----|----|------|----|---------|--|
| 単 14号 | 暗渠排水管 |                                  | 単位 | m  | 単位数量 | 23 | 単価      |  |
| 名称・規格 |       | 条件                               | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要      |  |
| 暗渠排水管 |       | 据付・撤去, 波状管, 450～600mm, 不要, 全ての費用 | m  | 23 |      |    | STEP. 2 |  |
| 暗渠排水管 |       | 据付・撤去, 波状管, 450～600mm, 不要, 全ての費用 | m  | 23 |      |    | STEP. 4 |  |
| 合計    |       |                                  |    |    |      |    |         |  |
| 単価    |       |                                  |    |    |      |    | 円／m     |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|                           |             |                                            |     |     |      |    |       |  |
|---------------------------|-------------|--------------------------------------------|-----|-----|------|----|-------|--|
| 単 15号                     | パ イ プ 材 支 保 |                                            | 単位  | 空m3 | 単位数量 | 1  | 単価    |  |
| 名称・規格                     |             | 条件                                         | 単位  | 数量  | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| パ イ プ 材 支 保・く さ び 結 合 支 保 |             | パ イ プ 材 支 保, V>40空m3, f<=40kN/m2[t<=120cm] | 空m3 | 1   |      |    | 単 23号 |  |
| 合計                        |             |                                            |     |     |      |    |       |  |
| 単価                        |             |                                            |     |     |      |    | 円／空m3 |  |
|                           |             |                                            |     |     |      |    |       |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|        |     |                                 |    |    |      |    |       |  |
|--------|-----|---------------------------------|----|----|------|----|-------|--|
| 単 16号  | 土のう | 大型土のう規格:耐候性大型土のう2.0t用, 短期仮設     | 単位 | 袋  | 単位数量 | 1  | 単価    |  |
| 名称・規格  |     | 条件                              | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| 大型土のう工 |     | 製作・設置, 流用土, 5mを超え20m以下, 標準(1.0) | 袋  | 1  |      |    | 単 24号 |  |
| 大型土のう工 |     | 撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)         | 袋  | 1  |      |    | 単 25号 |  |
| 合計     |     |                                 |    |    |      |    |       |  |
| 単価     |     |                                 |    |    |      |    | 円／袋   |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|       |      |                 |    |    |      |    |       |  |
|-------|------|-----------------|----|----|------|----|-------|--|
| 単 17号 | 土のう積 |                 | 単位 | m2 | 単位数量 | 1  | 単価    |  |
| 名称・規格 |      | 条件              | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| 土のう積工 |      | 側面並べ, 仕捨て・積立・撤去 | m2 | 1  |      |    | 単 26号 |  |
| 合計    |      |                 |    |    |      |    |       |  |
| 単価    |      |                 |    |    |      |    | 円／m2  |  |
|       |      |                 |    |    |      |    |       |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10          |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10          |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|          |         |    |    |    |      |    |       |  |
|----------|---------|----|----|----|------|----|-------|--|
| 単 18号    | 交通誘導警備員 |    | 単位 | 人日 | 単位数量 | 1  | 単価    |  |
| 名称・規格    |         | 条件 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| 交通誘導警備員B |         |    | 人日 | 1  |      |    | 単 27号 |  |
| 合計       |         |    |    |    |      |    |       |  |
| 単価       |         |    |    |    |      |    | 円／人日  |  |
|          |         |    |    |    |      |    |       |  |

## 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

| 単 19号        | 材料費(kg) |    | 単位 | kg | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
|--------------|---------|----|----|----|------|----|------|--|
| 名称・規格        |         | 条件 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 材料費<br>静的破碎剤 |         |    | kg | 1  |      |    |      |  |
| 合計           |         |    |    |    |      |    |      |  |
| 単価           |         |    |    |    |      |    | 円/kg |  |
|              |         |    |    |    |      |    |      |  |

# 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|                             |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|----|-------|------|----|-----|--|
| 単 20号                       | 鉄筋工[市場単価] | SD345 D16～25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理 | 単位 | t     | 単位数量 | 1  | 単価  |  |
| 名称・規格                       |           | 条件                                                                 | 単位 | 数量    | 単価   | 金額 | 摘要  |  |
| 鉄筋コンクリート用棒鋼<br>SD345 D16～25 |           |                                                                    | t  | 1. 03 |      |    |     |  |
| 鉄筋工<br>加工・組立共 一般構造物         |           |                                                                    | t  | 1     |      |    |     |  |
| 諸雑費(まるめ)                    |           |                                                                    | 式  | 1     |      |    |     |  |
| 合計                          |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |
| 単価                          |           |                                                                    |    |       |      |    | 円/t |  |
|                             |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |
|                             |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |
|                             |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |
|                             |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |
|                             |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |
|                             |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |
|                             |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |
|                             |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |
|                             |           |                                                                    |    |       |      |    |     |  |

## 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|          |           |    |    |      |      |    |       |  |
|----------|-----------|----|----|------|------|----|-------|--|
| 単 21号    | ポンプ 設置・撤去 |    | 単位 | 箇所   | 単位数量 | 1  | 単価    |  |
| 名称・規格    |           | 条件 | 単位 | 数量   | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| 土木一般世話役  |           |    | 人  | 0. 5 |      |    |       |  |
| 特殊作業員    |           |    | 人  | 0. 1 |      |    |       |  |
| 普通作業員    |           |    | 人  | 2    |      |    |       |  |
| バックホウ運転  |           |    | 日  | 0. 5 |      |    | 単 28号 |  |
| 諸雑費(まるめ) |           |    | 式  | 1    |      |    |       |  |
| 合計       |           |    |    |      |      |    |       |  |
| 単価       |           |    |    |      |      |    | 円／箇所  |  |
|          |           |    |    |      |      |    |       |  |
|          |           |    |    |      |      |    |       |  |
|          |           |    |    |      |      |    |       |  |
|          |           |    |    |      |      |    |       |  |
|          |           |    |    |      |      |    |       |  |

## 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|             |        |                              |    |       |      |    |       |  |
|-------------|--------|------------------------------|----|-------|------|----|-------|--|
| 単 22号       | ポンプ 運転 | 0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水 | 単位 | 日     | 単位数量 | 1  | 単価    |  |
| 名称・規格       |        | 条件                           | 単位 | 数量    | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| 特殊作業員       |        |                              | 人  | 0. 14 |      |    |       |  |
| 工事用水中ポンプ 運転 |        | 0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水 | 日  | 1     |      |    | 単 29号 |  |
| 発動発電機運転     |        | 0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水 | 日  | 1     |      |    | 単 30号 |  |
| 諸雑費 (率+まるめ) |        |                              | 式  | 1     |      |    |       |  |
| 合計          |        |                              |    |       |      |    |       |  |
| 単価          |        |                              |    |       |      |    | 円／日   |  |
|             |        |                              |    |       |      |    |       |  |
|             |        |                              |    |       |      |    |       |  |
|             |        |                              |    |       |      |    |       |  |
|             |        |                              |    |       |      |    |       |  |
|             |        |                              |    |       |      |    |       |  |
|             |        |                              |    |       |      |    |       |  |
|             |        |                              |    |       |      |    |       |  |
|             |        |                              |    |       |      |    |       |  |

## 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|            |                    |                                           |    |      |      |     |       |  |
|------------|--------------------|-------------------------------------------|----|------|------|-----|-------|--|
| 単 23号      | ハ°イ°サ°-ト支保・くさび結合支保 | ハ°イ°サ°-ト支保, V>40空m3, f<=40kN/m2[t<=120cm] | 単位 | 空m3  | 単位数量 | 100 | 単価    |  |
| 名称・規格      |                    | 条件                                        | 単位 | 数量   | 単価   | 金額  | 摘要    |  |
| 土木一般世話役    |                    |                                           | 人  | 2. 6 |      |     |       |  |
| 型わく工       |                    |                                           | 人  | 4. 7 |      |     |       |  |
| とび工        |                    |                                           | 人  | 2. 2 |      |     |       |  |
| 普通作業員      |                    |                                           | 人  | 5. 1 |      |     |       |  |
| 諸雑費(率+まるめ) |                    |                                           | 式  | 1    |      |     |       |  |
| 合計         |                    |                                           |    |      |      |     |       |  |
| 単価         |                    |                                           |    |      |      |     | 円／空m3 |  |
|            |                    |                                           |    |      |      |     |       |  |
|            |                    |                                           |    |      |      |     |       |  |
|            |                    |                                           |    |      |      |     |       |  |
|            |                    |                                           |    |      |      |     |       |  |
|            |                    |                                           |    |      |      |     |       |  |

## 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|                              |        |                                       |    |        |      |    |       |  |
|------------------------------|--------|---------------------------------------|----|--------|------|----|-------|--|
| 単 24号                        | 大型土のう工 | 製作・設置, 流用土, 5mを超え20m以下<br>, 標準 (1. 0) | 単位 | 袋      | 単位数量 | 10 | 単価    |  |
| 名称・規格                        |        | 条件                                    | 単位 | 数量     | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
| 土木一般世話役                      |        |                                       | 人  | 0. 204 |      |    |       |  |
| 特殊作業員                        |        |                                       | 人  | 0. 204 |      |    |       |  |
| 普通作業員                        |        |                                       | 人  | 0. 204 |      |    |       |  |
| 大型土のう袋材<br>耐候性大型土のう 2t用 短期仮設 |        |                                       | 袋  | 10     |      |    |       |  |
| バックホウ(クローラ型) 運転              |        | 製作・設置, 5mを超え20m以下                     | 日  | 0. 204 |      |    | 単 31号 |  |
| ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]<br>25t吊  |        |                                       | 日  | 0. 204 |      |    |       |  |
| 諸雑費(率+まるめ)                   |        |                                       | 式  | 1      |      |    |       |  |
| 合計                           |        |                                       |    |        |      |    |       |  |
| 単価                           |        |                                       |    |        |      |    | 円／袋   |  |
|                              |        |                                       |    |        |      |    |       |  |
|                              |        |                                       |    |        |      |    |       |  |
|                              |        |                                       |    |        |      |    |       |  |

## 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|                            |        |                          |    |        |      |    |     |  |
|----------------------------|--------|--------------------------|----|--------|------|----|-----|--|
| 単 25号                      | 大型土のう工 | 撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1. 0) | 単位 | 袋      | 単位数量 | 10 | 単価  |  |
| 名称・規格                      |        | 条件                       | 単位 | 数量     | 単価   | 金額 | 摘要  |  |
| 土木一般世話役                    |        |                          | 人  | 0. 094 |      |    |     |  |
| 特殊作業員                      |        |                          | 人  | 0. 094 |      |    |     |  |
| ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]<br>25t吊 |        |                          | 日  | 0. 094 |      |    |     |  |
| 諸雑費(率+まるめ)                 |        |                          | 式  | 1      |      |    |     |  |
| 合計                         |        |                          |    |        |      |    |     |  |
| 単価                         |        |                          |    |        |      |    | 円／袋 |  |
|                            |        |                          |    |        |      |    |     |  |
|                            |        |                          |    |        |      |    |     |  |
|                            |        |                          |    |        |      |    |     |  |
|                            |        |                          |    |        |      |    |     |  |
|                            |        |                          |    |        |      |    |     |  |
|                            |        |                          |    |        |      |    |     |  |
|                            |        |                          |    |        |      |    |     |  |

## 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|                |       |                |    |       |      |    |      |  |
|----------------|-------|----------------|----|-------|------|----|------|--|
| 単 26号          | 土のう積工 | 側面並べ, 仕拵・積立・撤去 | 単位 | m2    | 単位数量 | 10 | 単価   |  |
| 名称・規格          |       | 条件             | 単位 | 数量    | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 購入土            |       |                | m3 | 2. 8  |      |    |      |  |
| 土のう<br>62×48cm |       |                | 袋  | 140   |      |    |      |  |
| 普通作業員          |       |                | 人  | 5. 88 |      |    |      |  |
| 諸雑費(まるめ)       |       |                | 式  | 1     |      |    |      |  |
| 合計             |       |                |    |       |      |    |      |  |
| 単価             |       |                |    |       |      |    | 円／m2 |  |
|                |       |                |    |       |      |    |      |  |
|                |       |                |    |       |      |    |      |  |
|                |       |                |    |       |      |    |      |  |
|                |       |                |    |       |      |    |      |  |
|                |       |                |    |       |      |    |      |  |
|                |       |                |    |       |      |    |      |  |
|                |       |                |    |       |      |    |      |  |
|                |       |                |    |       |      |    |      |  |

## 2 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|          |          |    |    |    |      |    |      |  |
|----------|----------|----|----|----|------|----|------|--|
| 単 27号    | 交通誘導警備員B |    | 単位 | 人日 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格    |          | 条件 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 交通誘導警備員B |          |    | 人  | 1  |      |    |      |  |
| 諸雑費(まるめ) |          |    | 式  | 1  |      |    |      |  |
| 合計       |          |    |    |    |      |    |      |  |
| 単価       |          |    |    |    |      |    | 円／人日 |  |

# 3 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|                                                         |         |    |    |       |      |    |     |  |
|---------------------------------------------------------|---------|----|----|-------|------|----|-----|--|
| 単 28号                                                   | バックホー運転 |    | 単位 | 日     | 単位数量 | 1  | 単価  |  |
| 名称・規格                                                   |         | 条件 | 単位 | 数量    | 単価   | 金額 | 摘要  |  |
| 運転手(特殊)                                                 |         |    | 人  | 1     |      |    |     |  |
| 軽油                                                      |         |    | L  | 45    |      |    |     |  |
| バックホー(クローラ) [標準・クレーン機能付き]<br>山積0. 8m3 (平積0. 6m3) 2. 9t吊 |         |    | 日  | 1. 47 |      |    |     |  |
| 諸雑費(まるめ)                                                |         |    | 式  | 1     |      |    |     |  |
| 合計                                                      |         |    |    |       |      |    |     |  |
| 単価                                                      |         |    |    |       |      |    | 円／日 |  |
|                                                         |         |    |    |       |      |    |     |  |
|                                                         |         |    |    |       |      |    |     |  |
|                                                         |         |    |    |       |      |    |     |  |
|                                                         |         |    |    |       |      |    |     |  |
|                                                         |         |    |    |       |      |    |     |  |
|                                                         |         |    |    |       |      |    |     |  |
|                                                         |         |    |    |       |      |    |     |  |
|                                                         |         |    |    |       |      |    |     |  |

# 3 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|                                        |             |                            |    |      |      |    |     |  |
|----------------------------------------|-------------|----------------------------|----|------|------|----|-----|--|
| 単 29号                                  | 工事用水中ポンプ 運転 | 0以上120(m3/h)未満, 10m, 作業時排水 | 単位 | 日    | 単位数量 | 1  | 単価  |  |
| 名称・規格                                  |             | 条件                         | 単位 | 数量   | 単価   | 金額 | 摘要  |  |
| 工事用水中ポンプ [普通型]<br>潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m |             |                            | 日  | 1. 2 |      |    |     |  |
| 諸雑費(まるめ)                               |             |                            | 式  | 1    |      |    |     |  |
| 合計                                     |             |                            |    |      |      |    |     |  |
| 単価                                     |             |                            |    |      |      |    | 円/日 |  |

# 3 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|                             |         |                              |    |      |      |    |     |  |
|-----------------------------|---------|------------------------------|----|------|------|----|-----|--|
| 単 30号                       | 発動発電機運転 | 0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水 | 単位 | 日    | 単位数量 | 1  | 単価  |  |
| 名称・規格                       |         | 条件                           | 単位 | 数量   | 単価   | 金額 | 摘要  |  |
| 軽油                          |         |                              | L  | 46   |      |    |     |  |
| 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]<br>45kVA |         |                              | 日  | 1. 2 |      |    |     |  |
| 諸雑費(まるめ)                    |         |                              | 式  | 1    |      |    |     |  |
| 合計                          |         |                              |    |      |      |    |     |  |
| 単価                          |         |                              |    |      |      |    | 円／日 |  |
|                             |         |                              |    |      |      |    |     |  |
|                             |         |                              |    |      |      |    |     |  |
|                             |         |                              |    |      |      |    |     |  |
|                             |         |                              |    |      |      |    |     |  |
|                             |         |                              |    |      |      |    |     |  |
|                             |         |                              |    |      |      |    |     |  |
|                             |         |                              |    |      |      |    |     |  |
|                             |         |                              |    |      |      |    |     |  |
|                             |         |                              |    |      |      |    |     |  |

# 3 次単価表

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 単価使用年月 | 2025. 10            |
| 歩掛適用年月 | 2025. 10            |
| 労務調整係数 | 1. 000-00000 0. 0 0 |

|                                                    |              |                   |    |       |      |    |     |  |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------|----|-------|------|----|-----|--|
| 単 31号                                              | ハックホ(クローラ)運転 | 製作・設置, 5mを超え20m以下 | 単位 | 日     | 単位数量 | 1  | 単価  |  |
| 名称・規格                                              |              | 条件                | 単位 | 数量    | 単価   | 金額 | 摘要  |  |
| 運転手(特殊)                                            |              |                   | 人  | 1     |      |    |     |  |
| 軽油                                                 |              |                   | L  | 65    |      |    |     |  |
| ハックホ(クローラ)後方超小旋回クレーン<br>山積0. 45m3(平積0. 35m3)吊2. 9t |              |                   | 日  | 1. 36 |      |    |     |  |
| 諸雑費(まるめ)                                           |              |                   | 式  | 1     |      |    |     |  |
| 合計                                                 |              |                   |    |       |      |    |     |  |
| 単価                                                 |              |                   |    |       |      |    | 円／日 |  |
|                                                    |              |                   |    |       |      |    |     |  |
|                                                    |              |                   |    |       |      |    |     |  |
|                                                    |              |                   |    |       |      |    |     |  |
|                                                    |              |                   |    |       |      |    |     |  |
|                                                    |              |                   |    |       |      |    |     |  |
|                                                    |              |                   |    |       |      |    |     |  |
|                                                    |              |                   |    |       |      |    |     |  |
|                                                    |              |                   |    |       |      |    |     |  |

# 機労材集計リスト（機械）

| 工事名        | R 7 三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事 |                         |     |       |         |    |
|------------|----------------------------|-------------------------|-----|-------|---------|----|
| 単価コード      | 名 称                        | 規 格                     | 単位  | 数量    | 金額      | 摘要 |
| L001010004 | バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]  | 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊   | 日   | 0.735 | 8,379   |    |
| L001010013 | バックホウ(クローラ)後方超小旋回クレーン      | 山積0.45m3(平積0.35m3)吊2.9t | 日   | 0.083 | 662     |    |
| L001090003 | 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]          | スクリュ型 吐出量3.5～3.7m3/min  | 日   | 0.87  | 1,243   |    |
| L001100007 | 工事用水中モータポンプ [普通型]          | 潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m    | 日   | 30    | 15,780  |    |
| L001110001 | 発動発電機[カソリンエンジン駆動]          | 2kVA                    | 日   | 0.104 | 61      |    |
| L001110010 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]         | 45kVA                   | 日   | 30    | 80,700  |    |
| L001130006 | ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]         | 25t吊                    | 日   | 0.354 | 18,858  |    |
| M000202096 | バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]      | 排ガス型(第2次) 山積0.28m3      | 供用日 | 1.493 | 12,627  |    |
| M000301005 | タンクトラック[オンロード・ディーゼル]       | 10t積級                   | 供用日 | 1.763 | 36,750  |    |
| M000603002 | さく岩機[ハンマドリル(空圧式)]          | 質量15kg級                 | 供用日 | 0.872 | 441     |    |
| M000903010 | コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]   | 圧送能力 90～110m3/h         | 供用日 | 1.291 | 68,160  |    |
| M002083002 | 電動ハンマドリル                   | 穴あけ能力 φ38～40mm          | 供用日 | 0.123 | 32      |    |
|            | 合計額                        |                         |     |       | 243,693 |    |
|            |                            |                         |     |       |         |    |
|            |                            |                         |     |       |         |    |
|            |                            |                         |     |       |         |    |
|            |                            |                         |     |       |         |    |

## 見積単価一覧表

[illegible]

## 井内谷川(上流側)数量総括表(1/2)

[illegible]

## 井内谷川（上流側）数量総括表（2/2）

[illegible]

# 河 川 土 工 数 量 計 算 書

## 1. 0式当たり計算書

### ・ 土砂等運搬

|         |           |   |         |
|---------|-----------|---|---------|
| V1=24.7 | …床掘       | = | 24.7    |
| V2=0.7  | …静的破碎(軟岩) | = | 0.7     |
| V3=3.0  | …大型土のうち詰土 | = | 3.0     |
| 合 計     |           |   | 28.4 m3 |

### ・ 残土処分等

|         |  |   |         |
|---------|--|---|---------|
| V1=28.4 |  | = | 28.4 m3 |
|---------|--|---|---------|

# 床 固 工 数 量 計 算 書

## 1. 0式当たり計算書

作業土工

床掘(土砂 小規模)

|         |                   |     |         |
|---------|-------------------|-----|---------|
| V1=7.4  | …1期施工(右岸側断面計算書参照) | =   | 7.4     |
| V2=17.3 | …2期施工(左岸側断面計算書参照) | =   | 17.3    |
|         |                   | 合 計 | 24.7 m3 |

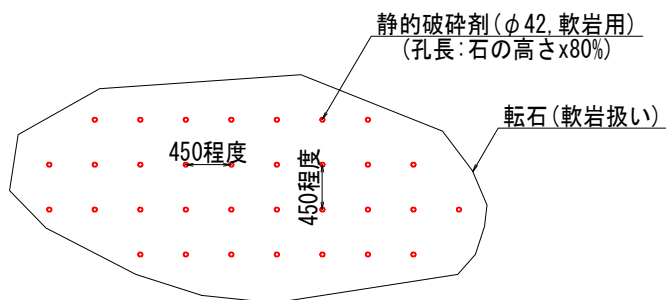
作業土工 床掘（土砂）数量計算書

[illegible]

# 静的破碎数量計算書

## 断面図及び参考図

### モデル図



転石対応一覧表

| 番号  | 転石形状 (m) |     |     | 体積 (m <sup>3</sup> ) | 重量 (t) |
|-----|----------|-----|-----|----------------------|--------|
|     | W        | L   | H   |                      |        |
| 転石1 | 1.6      | 1.0 | 0.6 | 0.50                 | 1.3    |
| 転石2 | 0.9      | 0.5 | 0.7 | 0.16                 | 0.4    |

・体積(楕円体) =  $\frac{4}{3} \times \pi \times W/2 \times L/2 \times H/2$

・転石の単位重量 2.6t/m<sup>3</sup>

## 1.0式当たり計算書

静的破碎(転石 軟岩)

$$V = 0.50 + 0.16 = 0.7 \text{ m}^3$$

$$W = 1.3 + 0.4 = 1.7 \text{ t}$$

※破碎後の軟岩は、残土処理にて計上

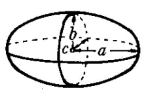
出典先

転石の単位重量 2.6t/m<sup>3</sup>

【落石対策便覧(平成29年12月) 公益社団法人日本道路協会 P.369】

楕円体の体積

【デザインデータブック21 P.263】

|     |                                                                                     |                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 楕円体 |  | $V = \frac{4}{3} \pi abc$ <p>回転楕円体の場合<br/><math>b = c</math></p> $V = \frac{4}{3} \pi ab^2$ |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

現地では直径、全高で転石サイズを計測したため、数量計算においては、下記式で体積を算出した。

$$V = \frac{4}{3} \pi \times W/2 \times L/2 \times H/2$$

# 水 叩 き 工 数 量 計 算 書

## 1. 0式当たり計算書

コンクリート (18-8-40)

$$V=31.43+32.96 \quad 1期施工(右岸側) + 2期施工(左岸側) = 64.39 \text{ m}^3$$

一般型枠(無筋構造物)

$$A=10.68+4.81 \quad 1期施工(右岸側) + 2期施工(左岸側) = 15.49 \text{ m}^2$$

伸縮目地(瀝青繊維質 t=10mm)

$$A=7.74+11.51 \quad 1期施工(右岸側) + 2期施工(左岸側) = 19.25 \text{ m}^2$$

差し筋(SD345 D22 L=1.000m)

$$N=5+11 \quad 1期施工(右岸側) + 2期施工(左岸側) = 16 \text{ 本}$$

$$W=15.2+33.4 \quad 1期施工(右岸側) + 2期施工(左岸側) = 48.6 \text{ kg}$$

コンクリート削孔( $\phi$  32 L=0.500m)

$$N=5+11 \quad 1期施工(右岸側) + 2期施工(左岸側) = 16 \text{ 孔}$$

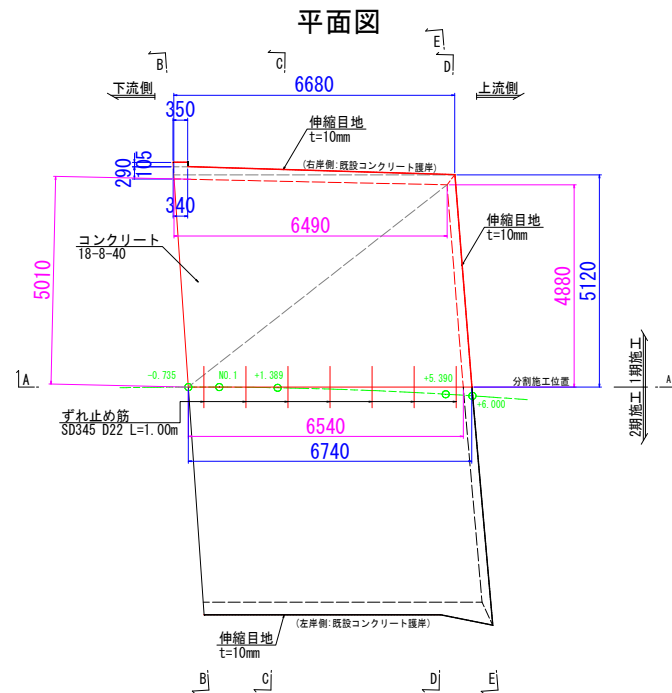
ずれ止め筋(SD345 D22 L=1.000m)

$$N=7 \quad 1期施工(右岸側) = 7 \text{ 本}$$

$$W=21.3 \quad 1期施工(右岸側) = 21.3 \text{ kg}$$

# 水叩工 1期施工(右岸側)数量計算書

## 断面図及び参考図



図中の青色は水叩き工上面寸法、  
桃色は水叩き工下面寸法を示す。

## 右岸側(1期施工)計算書

コンクリート(18-8-40)

○予備計算(面積計算)

水叩き工上面

$$A1 = 1/2 * (6.680 + 6.740) * 5.120 = 34.36$$

$$A2 = 1/2 * 6.680 * 0.290 = 0.97$$

$$A3 = 1/2 * (0.350 + 0.340) * 0.105 = 0.04$$

合 計 35.37 m2

水叩き工下面

$$A1 = 1/2 * 6.540 * 4.880 = 15.96$$

$$A2 = 1/2 * 6.490 * 5.010 = 16.26$$

合 計 32.22 m2

コンクリート数量

$$V1 = 1/2 * (35.37 + 32.22) * 0.90 = 30.42$$

$$V2 = 1.01 \quad \dots \text{間詰めCo (断面計算書参照)} = 1.01$$

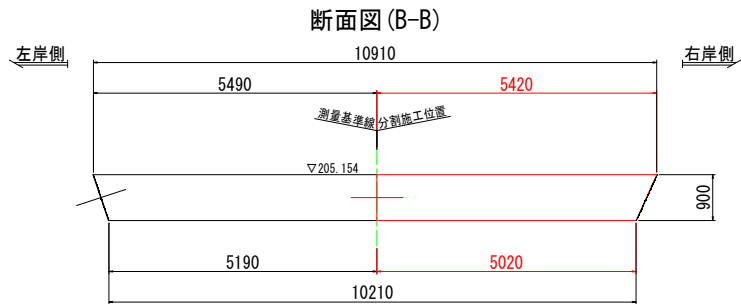
合 計 31.43 m3

# 水叩工 1期施工 (右岸側) 数量計算書

## 右岸側(1期施工)計算書

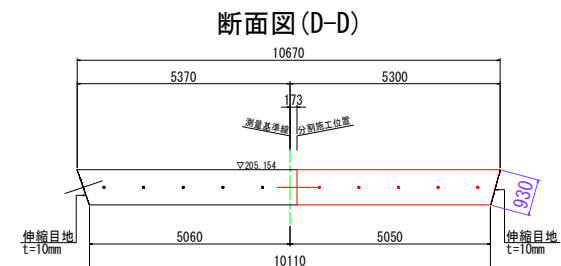
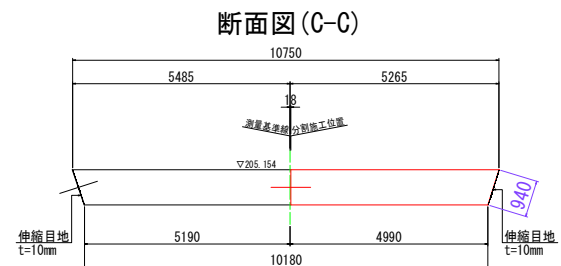
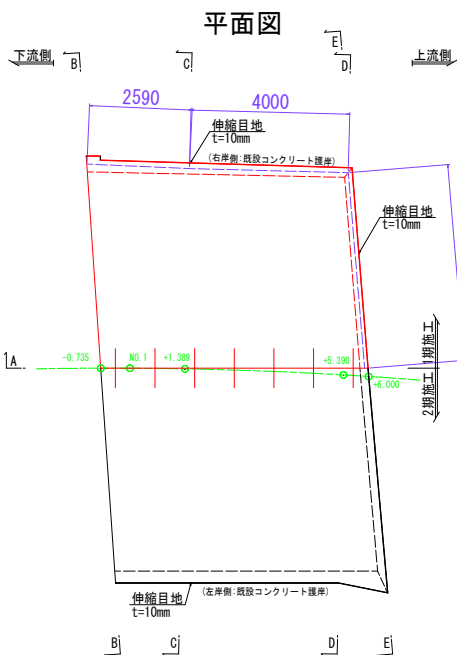
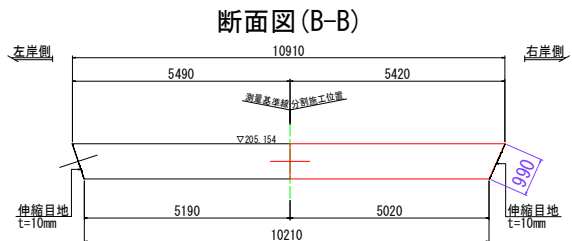
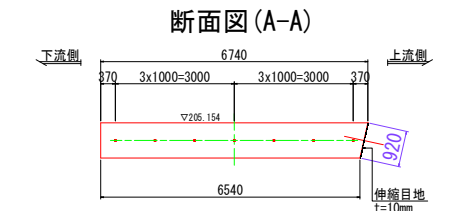
型枠(無筋構造物)

|                              |         |     |                      |
|------------------------------|---------|-----|----------------------|
| $A1=1/2*(5.420+5.020)*0.900$ | …下流側    | =   | 4.70                 |
| $A2=1/2*(6.740+6.540)*0.900$ | …分割施工位置 | =   | 5.98                 |
|                              |         | 合 計 | 10.68 m <sup>2</sup> |



伸縮目地(瀝青繊維質 t=10mm) ※既設護岸への目地材面積は根切れ部考慮して、50%減とする。

|                                    |                       |     |                     |
|------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------|
| $A1=1/2*(0.990+0.940)*2.590*0.500$ | …右岸側護岸工 (B-B) ~ (C-C) | =   | 1.25                |
| $A2=1/2*(0.940+0.930)*4.000*0.500$ | …右岸側護岸工 (C-C) ~ (D-D) | =   | 1.87                |
| $A3=0.920*5.020$                   | …落差工                  | =   | 4.62                |
|                                    |                       | 合 計 | 7.74 m <sup>2</sup> |



# 水叩工 1期施工 (右岸側) 数量計算書

## 右岸側(1期施工)計算書

差し筋 (SD345 D22 L=1.000m)

|                |   |          |
|----------------|---|----------|
| N=5            | = | 5 本      |
| W=1.000*3.04*5 | = | 15.2 k g |

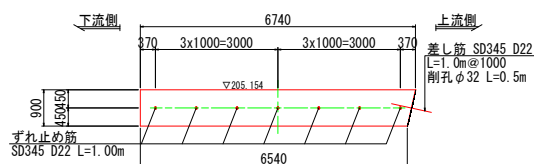
コンクリート削孔 (φ 32 L=0.500m)

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| N=5 | = | 5 孔 |
|-----|---|-----|

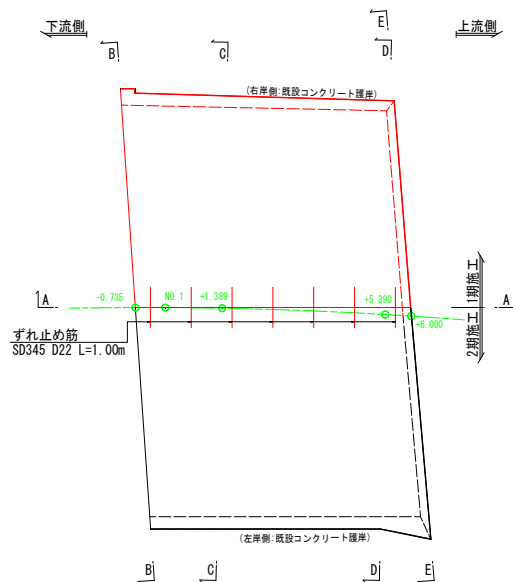
ずれ止め筋 (SD345 D22 L=1.000m)

|                |   |          |
|----------------|---|----------|
| N=7            | = | 7 本      |
| W=1.000*3.04*7 | = | 21.3 k g |

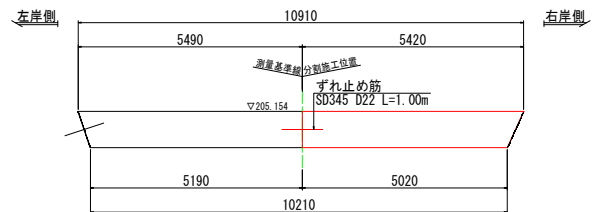
断面図 (A-A)



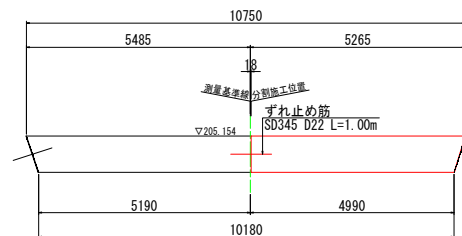
平面図



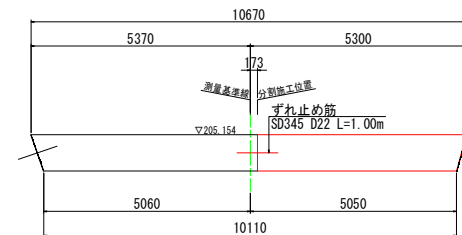
断面図 (B-B)



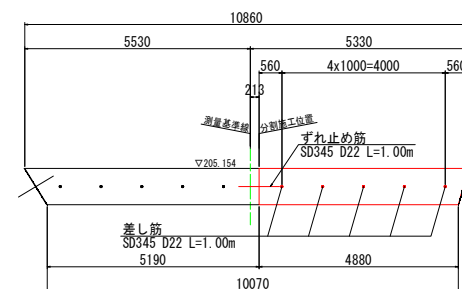
断面図 (C-C)



断面図 (D-D)

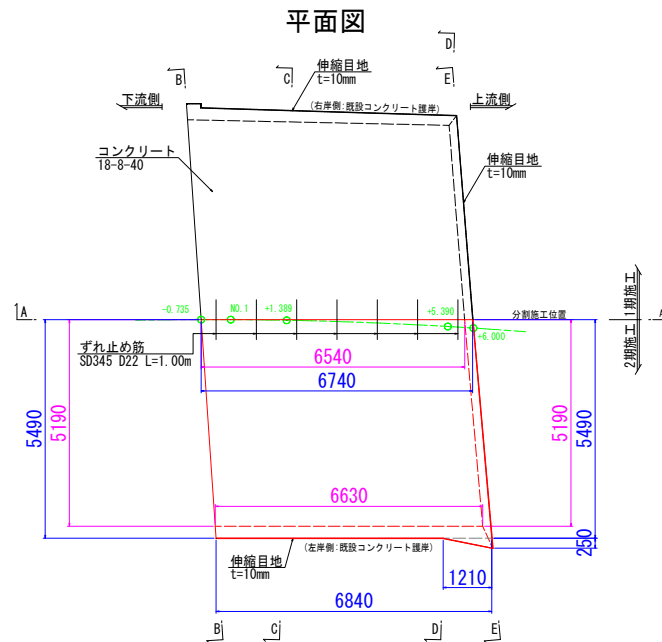


断面図 (E-E)



# 水叩工 2期施工(左岸側)数量計算書

## 断面図及び参考図



図中の青色は水叩き工上面寸法、  
桃色は水叩き工下面寸法を示す。

## 左岸側(2期施工)計算書

コンクリート(18-8-40)

○予備計算(面積計算)

水叩き工上面

$$A1 = 1/2 * (6.740 + 6.840) * 5.490 = 37.28$$

$$A2 = 1/2 * 1.210 * 0.250 = 0.15$$

合 計 37.43 m<sup>2</sup>

水叩き工下面

$$A1 = 1/2 * (6.540 + 6.630) * 5.190 = 34.18 \text{ m}^2$$

コンクリート数量

$$V1 = 1/2 * (37.43 + 34.18) * 0.90 = 32.22$$

$$V2 = 0.74 \quad \dots \text{間詰めCo (断面計算書参照)} = 0.74$$

合 計 32.96 m<sup>3</sup>

# 水叩工 2期施工 (左岸側) 数量計算書

## 左岸側(2期施工)計算書

型枠(無筋構造物)

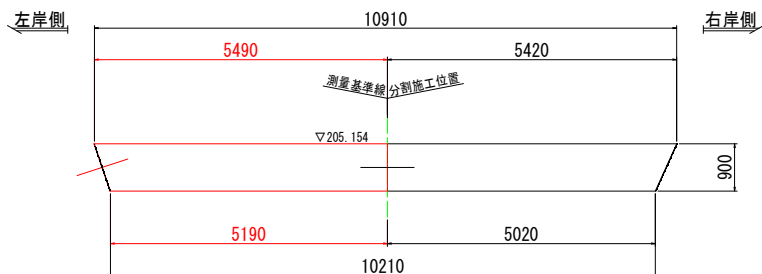
$$A=1/2*(5.490+5.190)*0.900$$

…下流側

=

$$4.81 \text{ m}^2$$

断面図 (B-B)



伸縮目地(瀝青繊維質 t=10mm)

$$A1=1/2*(0.950+0.950)*1.640$$

…左岸側護岸工 (B-B) ~ (C-C)

=

$$1.56$$

$$A2=1/2*(0.950+0.950)*4.000$$

…左岸側護岸工 (C-C) ~ (D-D)

=

$$3.80$$

$$A3=1/2*(0.950+1.055)*1.110$$

…左岸側護岸工 (D-D) ~ (E-E)

=

$$1.11$$

$$A4=0.920*5.480$$

…落差工

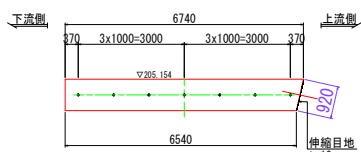
=

$$5.04$$

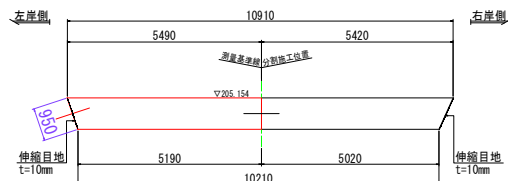
合 計

$$11.51 \text{ m}^2$$

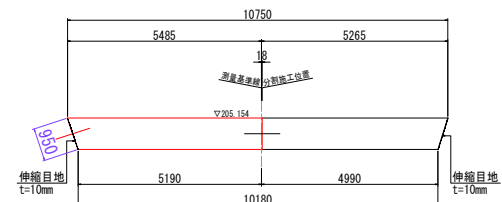
断面図 (A-A)



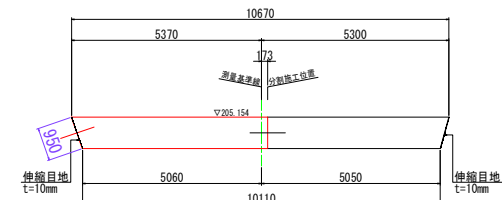
断面図 (B-B)



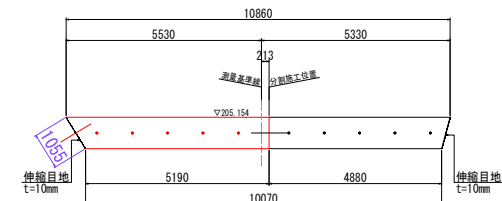
断面図 (C-C)



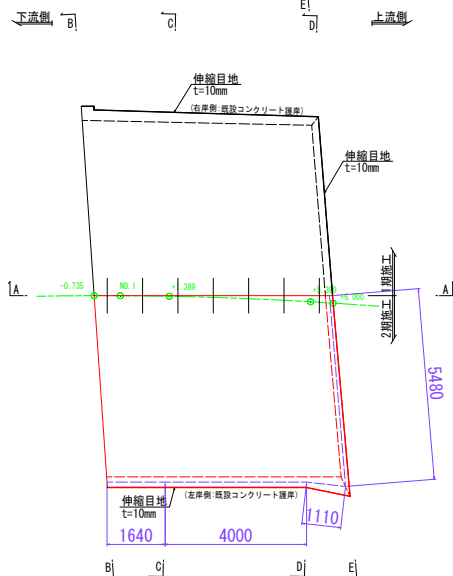
断面図 (D-D)



断面図 (E-E)



平面図



# 水叩工 2期施工 (左岸側) 数量計算書

## 左岸側(2期施工) 計算書

差し筋 (SD345 D22 L=1.000m)

N=5+6

= 11 本

W=1.000\*3.04\*11

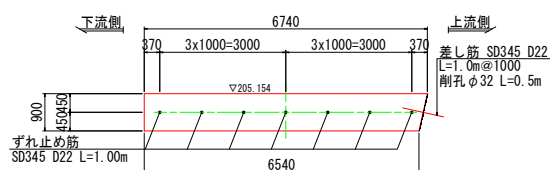
= 33.4 k g

コンクリート削孔 (φ 32 L=0.500m)

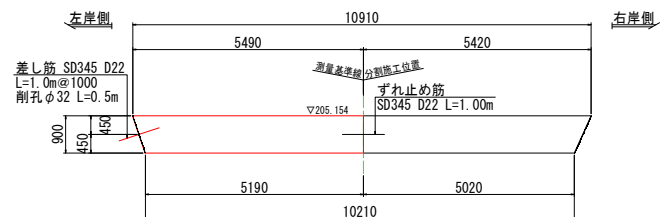
N=5+6

= 11 孔

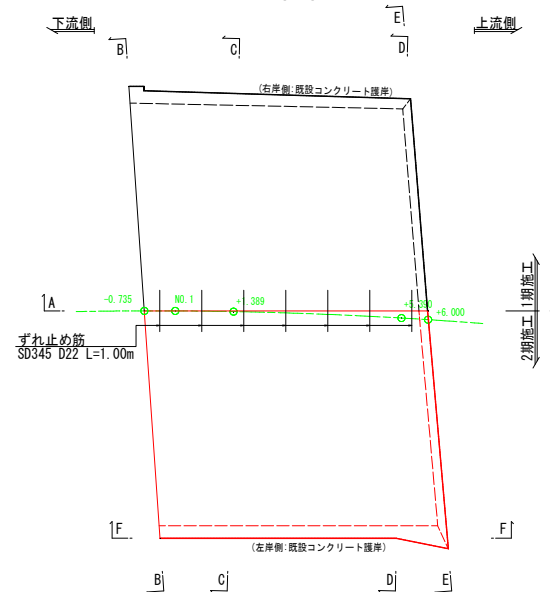
断面図 (A-A)



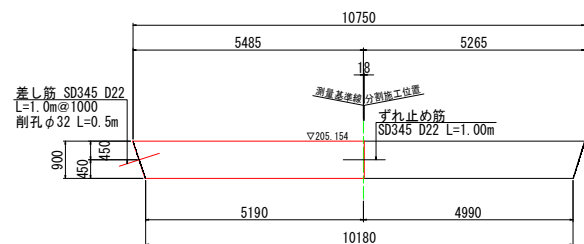
断面図 (B-B)



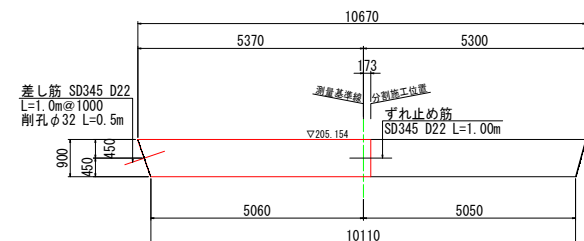
平面図



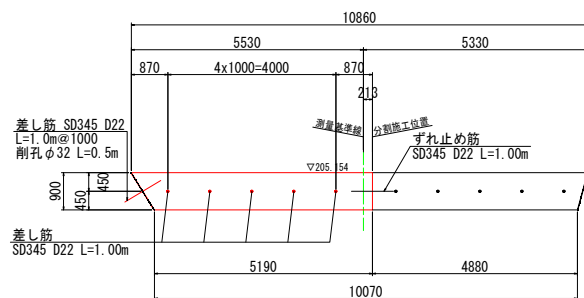
断面図 (C-C)



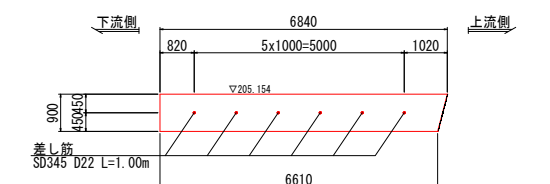
断面図 (D-D)



断面図 (E-E)



断面図 (F-F)

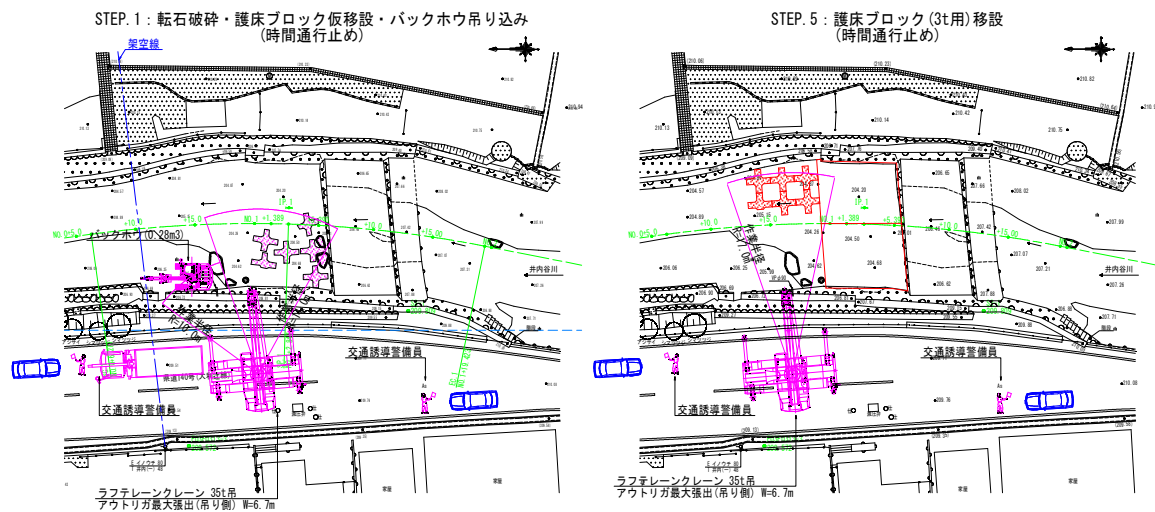


間 詰 め コ ン ク リ ー ト 数 量 計 算 書

[illegible]

# 消波根固めブロック工数量計算書

## 断面図及び参考図



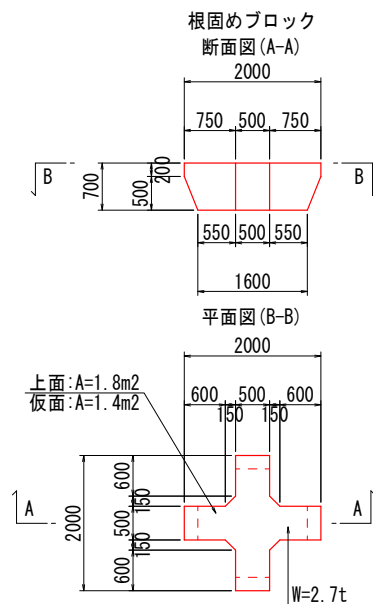
## 1. 0式当たり計算書

護床ブロック移設個数(3t用 2.5tを超え5.5t以下)

N=6

=

6 個



護床ブロック仮置き(河川内)

N=6

=

6 個

# 仮設工事数量計算書

## 1. 0式当たり計算書

○締切排水工

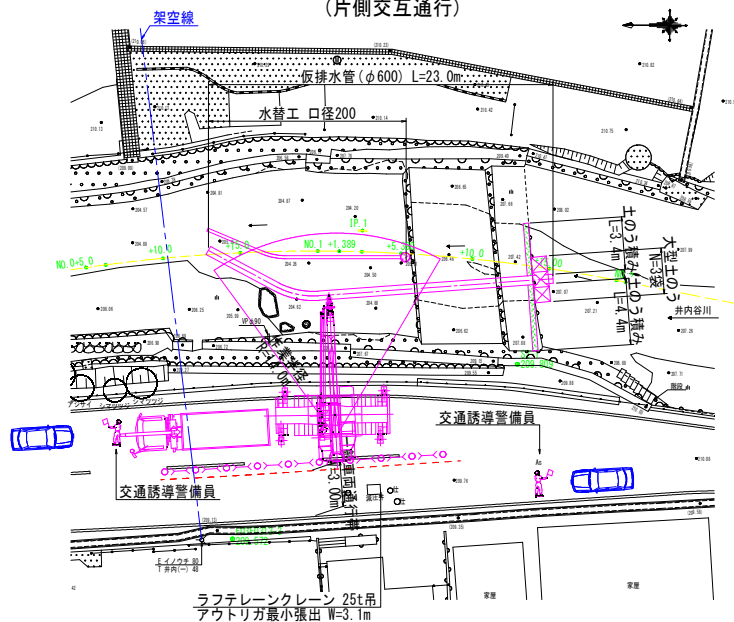
仮排水管設置(高密度ポリエチレン管  $\phi 600$ )

L=23.0 …STEP. 2 = 23.0 m

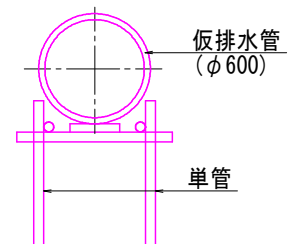
仮排水管移設(高密度ポリエチレン管  $\phi 600$ )

L=23.0 …STEP. 4 = 23.0 m

STEP. 2: 仮排水管設置・水替工  
(片側交互通行)

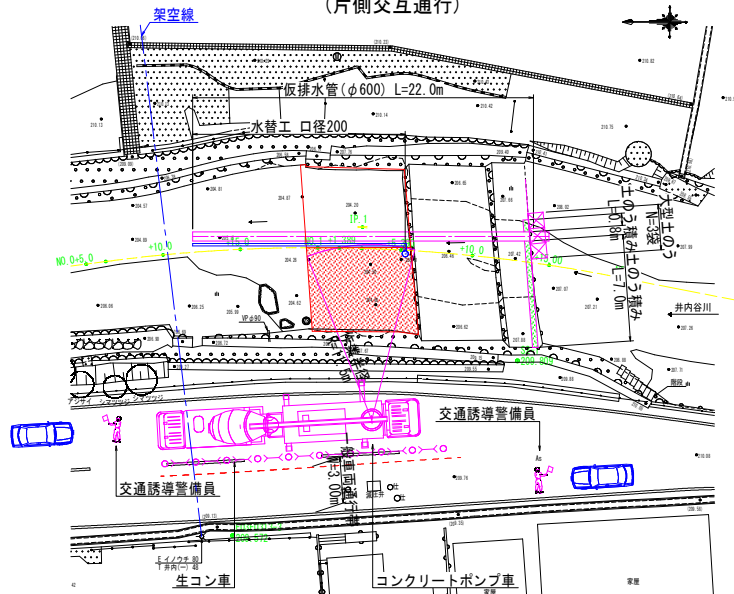


仮排水管設置要領図



水中ポンプ  
・口径200 W=174kg  
仮排水管(φ600)  
・W=72.5kg/5m

STEP. 4: 排水管切り回し・左岸側水叩き工施工  
(片側交互通行)



# 仮設工事数量計算書

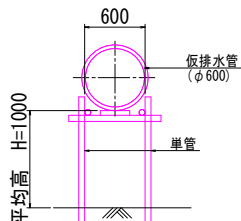
## 1.0式当たり計算書

### ○足場支保工

支保工(パイプ支保工) 平均高H=1.0m

$$V=0.60 \times 1.00 \times 23.0 \quad \dots \text{STEP. 2} \quad = \quad 13.8 \text{ 空m}^3$$

$$V=0.60 \times 1.00 \times 23.0 \quad \dots \text{STEP. 4 (仮排水管移設)} \quad = \quad 13.8 \text{ 空m}^3$$



### ○土のう工

大型土のう(製作・設置・移設)

$$N=3.0 \quad \dots \text{STEP. 2} \quad = \quad 3 \text{ 袋}$$

中詰土

$$V=1 \times 3 \quad \dots \text{大型土のう中詰土 (標準1m}^3/\text{袋)} \quad = \quad 3 \text{ m}^3$$

大型土のう(撤去)

$$N=3.0 \quad \dots \text{STEP. 4} \quad = \quad 3 \text{ 袋}$$

### 【土のう積み】

土のう袋の寸法：有効高さ(H)=15cm, 有効積幅(B)=33cm, 有効積長(L)=42cmとする

出典：徳島河川国道事務所資料

<https://www.skr.mlit.go.jp/tokushima/river/event/yoriyoikawa/ryuiki/1/>

土のう積工(側面並べ 仕拵・積立・撤去)

$$A=3.400 \times 0.300 + 4.300 \times 0.300 \quad = \quad 2.31 \text{ m}^2$$

土のう袋数(側面並べ:14袋/m<sup>2</sup>)

$$N=14 \times 2.31 \quad = \quad 32 \text{ 袋}$$

土のう積み設置計画図

